Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 97 (1971)
Heft: 20

Vereinsnachrichten

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

Bibliothèque de l'ICOM

Depuis sa récente installation au Chemin des Délices 9, l'Institut de la construction métallique (ICOM) possède sa propre bibliothèque actuellement forte de plus de 600 ouvrages et 30 périodiques.

Cette bibliothèque a été conçue par et sur le modèle de la bibliothèque centrale de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. Elle a été organisée à l'intention des professeurs, chercheurs et assistants de l'ICOM. Pour les services de documentation, de consultation d'ouvrages et de prêt, toute personne extérieure à l'ICOM doit tout d'abord s'adresser à la bibliothèque centrale de l'EPF de Lausanne, Avenue de Cour 33.

Communications SVIA

Candidatures

M. *Karvelas Angelo*, ingénieur civil, diplômé EPFL en 1970.
Parrains : MM. D.-L. Genton et Ph. Bovy.

Mlle *Matouskova Eva Rafaela*, ingénieur civil, diplômée EPFL en 1971.
Parrains : MM. Prof. F. Panchaud et Prof. J.-C. Badoux.

Ecole professionnelle de la Société Industrielle et Commerciale de Lausanne

L'Ecole professionnelle de la SIC cherche un maître auxiliaire (4 heures par semaine) pour l'enseignement de la construction aux dessinateurs en béton de dernière année.

Conviendrait pour ingénieur-technicien ETS, éventuellement ingénieur EPF.

Renseignements à l'Ecole professionnelle, tél. 021/24 77 77 : M. François Krayenbühl, ingénieur civil SIA, maître permanent, ou au doyen de la section, M. Henry Gogniat.

Congrès

Association amicale des anciens élèves de l'Ecole polytechnique de Lausanne (A^3 E^2 PL)

La Section française de l'A^3 E^2 PL fêtera son jubilé le 23 octobre prochain. Il débutera à 18 h. 30 par la visite de la Chambre des Députés (Palais Bourbon), suivie vers 20 h d'un cocktail au restaurant dudit Palais.

Le Comité de l'A^3-France serait très heureux que des anciens de l'A^3-Suisse ou d'autres sections y participent. Il est recommandé de s'inscrire à l'A^3-France, Maison des Centraux, rue Jean-Goujon 8, Paris 8e, en versant la participation fixée à Fr. f. 50.—.

Rédacteur: F. VERMEILLE, Ingénieur

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Voir page 11 des annonces

Informations diverses

GU-Information

La revue trimestrielle en français et allemand *GU-Information*, éditée par la Gips-Union S.A. à Zurich, vise à informer et documenter sur le plâtre, ses applications et en général sur tout ce qui se rapporte à l'industrie du plâtre et à son évolution.

GU-Information tend à faire connaître les expériences qui mettent en valeur les qualités des produits de plâtre et spécialement à rappeler les règles d'application correcte, qu'il s'agisse du choix des matériaux ou de leur mise en œuvre.

Au sommaire du numéro de septembre 1971 :

— Cloisons ALBA dans la Tour SIA.
— Grâce au plâtre, une reproduction fidèle : Bâtiment du Poly à Zurich.
— Application de faïences sur fonds en plâtre.
— Les carreaux de plâtre réduisent le délai de construction des familiales FAMO.
— Le plâtre et la bière.
— Une critique fait défaut en architecture.

Position de l'isolant thermique en étanchéité de la toiture de l'Orangeraie, Lausanne

Voir page de couverture.

Maître d'ouvrage:	Commune de Lausanne, Service des Parcs et Promenades
Ouvrage:	Orangeraie, avenue du Chablais, Lausanne
Objet:	Etanchéité et isolation des voiles, béton de toitures
Fiches de travail:	a) sur béton, fourniture et pose d'une couche BUTYLE 0,5 collée en plein, colle SN 706 b) isolation thermique par une couche SIKATHERME V, épaisseur 25 mm, collée en plein, colle SN c) fourniture et pose d'une feuille plastique d'HYPALON SN 1,2 collée en plein, colle SN C 711, joints soudés thermoplastiquement
Entreprise:	Jack Geneux S.A. à Lausanne

La réfection de l'étanchéité et de l'isolation thermique du bâtiment de l'Orangeraie à Lausanne a été nécessitée, en raison d'une déviation classique de la conception du complexe étanchéité + isolation.

Vu les formes de la toiture, il était évident qu'un multicouche s'avérait impossible à poser, d'autant plus qu'une *protection lourde* ne pouvait être mise en place sur ces voiles à forte pente.

Mais dans une orangeraie, l'hygrométrie d'ambiance doit être maintenue artificiellement à une valeur très haute (70 à 80 %) et le problème de la migration de vapeur à travers la dalle béton se pose alors de façon particulièrement aiguë.

On assiste alors à un phénomène de condensation important *au-dessus* de l'isolant thermique *sous* la dalle béton.

L'isolation thermique perdait peu à peu de son efficacité théorique et la migration d'humidité se faisait plus intense à travers la dalle.

D'entente avec les services techniques de la Commune de Lausanne, le complexe suivant isolation/étanchéité a été appliqué:

1) une très bonne barrière vapeur par une feuille BUTYLE de 0,5 mm collée en plein sur béton;
2) une isolation thermique également collée en plein sur barrière vapeur et constitué par des panneaux de SIKATHERME V de 25 mm d'épaisseur ;
3) l'étanchéité proprement dite a été réalisée par une feuille Hypalon 1,2 mm de SIKA S.A. collée en plein à la colle SN C 711 sur les panneaux de SIKATHERME

Les produits entrant dans le complexe isolation/étanchéité ont été fournis par la maison SIKA S.A., 32, avenue de la Gare, Lausanne. Tél. 021/20 32 71.